

SWISSCDF mélaminé WB03

Application

Le SWISSCDF est particulièrement adapté à la fabrication de meubles/objets très sollicités, (meubler de bureau et d'école, éléments de cuisine et de salle de bains, casiers, fraisage CNC de textes, logos et ornements, etc.).

Classe technique

Panneau de fibres de bois haute densité (>1000 kg/m³) avec revêtement mélaminé pour usages intérieurs non porteurs en milieu humide.



Spécifications techniques

Propriétés							Unité	Norme
Épaisseur du matériau	6.4	8.4	10.4	12.4	16.4	19.4	mm	
Code du certificat	MF-CDF-03	MF-CDF-03	MF-CDF-03	MF-CDF-03	MF-CDF-03	MF-CDF-03		
Gonflement de l'épaisseur	7	7	7	7	7	7	%	DIN EN 13329
Émission de formaldéhyde (ppm) E1	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.03	ppm	EN 717-1
Réaction au feu (UE)	C-s1, d0	C-s1, d0	C-s1, d0	C-s1, d0	C-s1, d0	C-s1, d0		DIN EN 13501-1
Résistance à l'usure	3A	3A	3A	3A	3A	3A		DIN EN 14323
Résistance aux rayures	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	N	DIN EN 14323
Résistance à la fissuration	Niveau 5 – Pas de fissures	Niveau 5 – Pas de fissures	Niveau 5 – Pas de fissures	Niveau 5 – Pas de fissures	Niveau 5 – Pas de fissures	Niveau 5 – Pas de fissures		DIN EN 14323
Résistance à la vapeur d'eau	4	4	4	4	4	4		DIN EN 14323
Correspondance couleur/surface	Niveau 4 – différences mineures possibles	Niveau 4 – différences mineures possibles	Niveau 4 – différences mineures possibles	Niveau 4 – différences mineures possibles	Niveau 4 – différences mineures possibles	Niveau 4 – différences mineures possibles		DIN EN 14323
Résistance aux chocs de grosse balle	1000	1000	1000	1000	1000	1000	mm	DIN EN 14323
Résistance aux taches (groupe 1)	Niveau 4	Niveau 4	Niveau 4	Niveau 4	Niveau 4	Niveau 4		DIN EN 14323
Résistance au changement de couleur sous lumière d'arc au xénon	> 4	> 4	> 4	> 4	> 4	> 4		DIN EN 14323
Antibactérien	true	true	true	true	true	true		

Tolérances

Propriétés							Unité	Norme
Épaisseur du matériau	6.4	8.4	10.4	12.4	16.4	19.4	mm	
Tolérance d'épaisseur	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	mm	DIN EN 14323
Limite inférieure d'épaisseur	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3	mm	DIN EN 14323
Limite supérieure d'épaisseur	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	mm	DIN EN 14323
Tolérance de longueur	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	DIN EN 14323
Tolérance de largeur	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	± 2.5	mm	DIN EN 14323
Dégradation des bords	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	mm	DIN EN 14323
Dégradation des bords (pour la découpe)	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	mm	DIN EN 14323
Défauts de surface (points)	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	mm ² /m ²	DIN EN 14323
Défauts de surface (longueur)	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	mm/m	DIN EN 14323
Rectitude des bords	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Perpendicularité	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2